



姓名 王咏乔

教学职位 副教授

学院职位 硕士生导师

邮箱 wangyq@dlnu.edu.cn

教育背景

东北师范大学学士，硕士，博士，
北海道大学博士（获得双博士学位）。

研究领域

奇点理论，微分几何。

代表性成果

论文类：

(1) **Wang yongqiao**, Chang yuan, Liu haiming, Generalized evolutes of planar curves, International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, doi:10.1142/S0219887821502224. 2021.

(2) **Wang yongqiao**, Chang yuan, Liu haiming, Singularities of helix s Geometry and Physics, 156,103781. 2020.

(3) **Wang yongqiao**, Chang yuan, Mannheim curves and spherical curves, International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, 17(7), 2050101. 2020

(4) **Wang yongqiao**, Pei donghe, Gao ruimei, Generic Properties of Framed Rectifying Curves, Mathematics, 7(1): 1-12. 2019

(5) **Wang yongqiao**, Pei donghe, Cui xiupeng, Pseudo-spherical normal Darboux images of curves on a lightlike surface, Mathematical Methods in the Applied Sciences, 40(18): 7151-7161, 2017.

(6) **Wang yongqiao**, Pei donghe, Gao ruimei. Singularities for one-parameter null hypersurfaces of anti-de Sitter spacelike curves in semi-Euclidean space, Journal of function spaces, 2016(2): 1-8, 2016.

(7) Pei donghe, **Wang yongqiao***(通讯作者), Spacelike submanifolds of codimension two in anti-de Sitter space, Applicable Analysis, 6(98):

1165-1180, 2019.

(8) Shyuichi izumiya, **Wang yongqiao***(通讯作者), Duals of timelike Sabban curves in de Sitter n-space , Journal of Geometry, 109(2): 31, 2018.

(9) **Wang yongqiao**, Pei donghe*, Singularities for normal hypersurfaces of de Sitter melike curves in Minkowski 4-space, Journal of singularities, 12(1): 164-171, 2015.

(10) Zhao, Qiming; Pei, Donghe; **Wang, Yongqiao**, Singularities for One-Parameter Developable Surfaces of Curves, Symmetry-Basel, 11(1) 108. 2019

代表性项目

- (1) 国家自然科学基金青年项目：奇点理论视角下 de Sitter 空间中子流形的几何性质研究（主持）。
- (2) 辽宁省项目：伪球空间中子流形的奇点分析（主持）。
- (3) 中央高校基本科研业务费项目：de Sitter 空间中曲线的渐屈线，焦曲面和对偶超曲面（主持）。
- (4) 中央高校基本科研业务费项目：de Sitter 空间中类光子流形的奇点分析（主持）。
- (5) 中央高校基本科研业务费项目：Minkowski 空间中奇异子流形的研究（主持）。

社会兼职

(1) 辽宁省数学会会员，担任 International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, Mathematical Methods in the Applied Sciences, European Physical Journal Plus, AIMS Mathematics, Mediterranean Journal of Mathematics, Journal of Geometry 等杂志审稿人

其他